

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
29 décembre 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/112861 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61L 27/54**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001528

(22) Date de dépôt international : 18 juin 2004 (18.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/07395 19 juin 2003 (19.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **UNIVERSITE PARIS 5 [FR/FR]**; 12, rue de l'Ecole de Médecine, F-75270 Paris Cedex 06 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LAFONT, Antoine [FR/FR]**; 46, rue du Bac, F-75007 Paris (FR). **AL HAJ ZEN, Ayman [SY/FR]**; 35-37, rue Rouget de l'Isle, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) Mandataires : **PEAUCELLE, Chantal** etc.; Cabinet **AR-MENGAUD AINE**, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: PLATFORMS, PARTICULARLY PROSTHESES, HAVING BIOLOGICALLY ACTIVE COVERINGS

(54) Titre : PLATE-FORMES, NOTAMMENT PROTHESES, AVEC REVETEMENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(57) Abstract: The invention relates to the use of extracellular matrix regulators for producing a pharmacologically active covering on a platform or a prosthesis. This covering is applied to endoluminal prostheses.

(57) Abrégé : L'invention porte sur l'utilisation de régulateurs de la matrice extracellulaire pour élaborer un revêtement pharmacologiquement actif sur une plate-forme ou une prothèse. Application au revêtement de prothèses endoluminales. (pas de figure)

WO 2004/112861 A2

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
29 décembre 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/112861 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61L 31/16, 31/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001528

(22) Date de dépôt international : 18 juin 2004 (18.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/07395 19 juin 2003 (19.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : UNI-
VERSITE PARIS 5 [FR/FR]; 12, rue de l'Ecole de
Médecine, F-75270 Paris Cedex 06 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LAFONT,
Antoine [FR/FR]; 46, rue du Bac, F-75007 Paris (FR). AL
HAJ ZEN, Ayman [SY/FR]; 35-37, rue Rouget de l'Isle,
F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) Mandataires : PEAUCELLE, Chantal etc.; Cabinet AR-
MENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 6 mai 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: PROSTHESES WITH BIOLOGICALLY ACTIVE COVERINGS

(54) Titre : PROTHESES AVEC REVETEMENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(57) Abstract: The invention relates to the use of extracellular matrix regulators for producing a pharmacologically active covering on a platform or a prosthesis. This covering is of application to endoluminal prostheses, preferably using decorine or a fragment or derivative thereof as cellular matrix inhibitor.

(57) Abrégé : L'invention porte sur l'utilisation de régulateurs de la matrice extracellulaire pour élaborer un revêtement pharmaco-
logiquement actif sur une plate-forme ou une prothèse. Application au revêtement de prothèses endoluminales. De préférence, on
utilise la décorine et / ou un fragment ou dérivé de la décorine comme inhibiteur de la matrice cellulaire.

WO 2004/112861 A3